STAR

スーパーソイル　エコプラ

低馬力・低燃費・高速作業＝低コスト農業

高速作業で作業能率が従来耕の約3倍に!!
作業時間・燃料費も約1/3になって極めて『エコ』!!

▲ FDSS-5R

IHIスターのエコプラはお求め易い価格を実現しました!

5本ナイフの FDSS-5R/5RF … 希望小売価格 税込 **609,000円**（税抜 580,000円）

7本ナイフの FDSS-7R/7RF … 希望小売価格 税込 **703,500円**（税抜 670,000円）

ADCA-5R コールタアタッチ（オプション）
＋
FDSS-5R
マット層切断&簡易耕起

マット層切断に　同時施肥に

便利なアタッチ類も次々と登場!!

オプション品

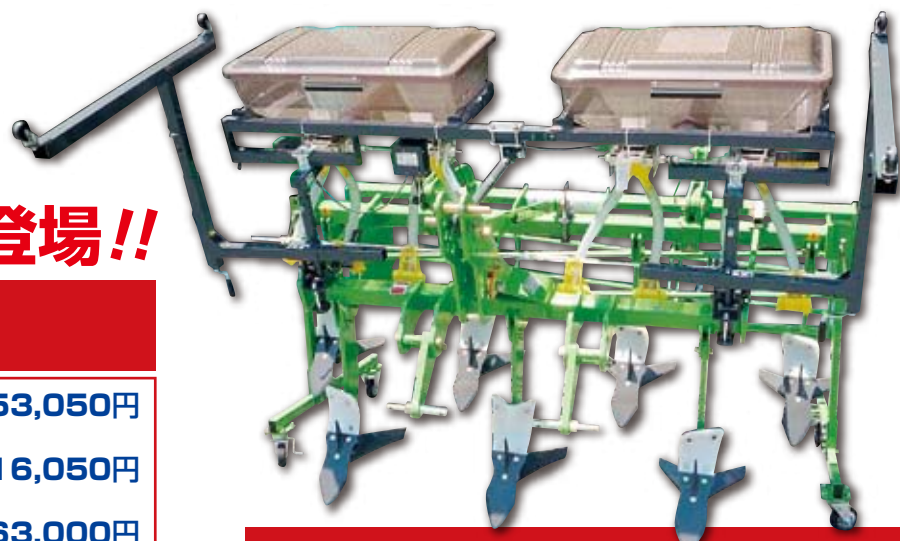
グランドソワー	IHS-100（5R/5RFタイプ用）･････	税込253,050円
	IHS-130（7R/7RFタイプ用）･････	税込316,050円
コールタアタッチ	ADCA-5R（5R/5RFタイプ用）･････	税込63,000円
オートヒッチユニット	APA1020-S（5R/5RFタイプ用）････	税込5,250円
	APA1020-L（7R/7RFタイプ用）････	税込7,350円

IHS-130
FDSS-7R+グランドソワー（オプション）
簡易耕起&同時施肥

カットナイフ付 5R/7Rタイプ

粘土地に最適

カットナイフ無 5RF/7RFタイプ

黒ボク土・砂壌土に最適

エコプラ Q&A

① スーパーソイル（エコプラ）は何をするの？

1）Gボードと一体化したチゼルは土の移動を最小限に抑え、有機物を混和します。
⇒土は透水性・通気性・保水力・保肥力のある団粒構造を形成します。
2）適度な大きさ（こぶし大）の土塊は乾燥が促進しやすく、「乾土効果」が生まれます。
3）不透水層（硬盤）をチゼルとジェットウイングで今までより深く削り取り、チゼル先端は、排水溝（深さ約2.5cm）を形成します。⇒排水・通気性の改善効果。

② ロータリで耕した場合との違いは？

1）ロータリ耕に比べ約3倍のスピードがあり、高能率です。
2）チゼルにより、土をすくい上げる様に持ち上げて反転するので、多少湿った状態でも土を練り込む事が少ないので、作業可能です。

③ なぜ、全面耕起が必要なの？

・もし耕起底面が凸凹ならば、代掻き後の田植え作業時に、田植機の直進性が悪くなり、稲刈作業に影響します。また、作土深さの不揃いも、浮き苗や欠株の原因となり、収量減へ直結します。

④ 荒おこしのメリットは？

1）土を乾かした後に加水することで、予め乾燥させなかった場合に比べて、微生物の働きが活性化し、アンモニア態窒素（NH_4^+、NH_3）や硝酸態窒素（NO_3^-）が増加する、いわゆる『地力窒素の増加』すなわち『地力アップ』となり、減肥が可能となります。これが『乾土効果』です。
2）土中の好気性微生物が活発に働き、有機物の腐植が促進されます。
3）また、寒風により、土中の害虫を死滅させることが可能です。

⑤ 耕起深さの目安は？

1）一度に深く耕すと、有機物・微生物と養分の少ない下層（硬盤以下）の土（心土）と通常耕起している土（作土）が一度に混ざると、地力が低下し初期生育に影響します。また、水田の場合、透水性が良くなりすぎて、水持ちの悪化にもつながります。
2）硬盤を『少しずつ』（2〜3cm）薄く削りながら、同時に有機物も混和することで、徐々に団粒構造を形成しながら作土を増やしていくと、硬盤も薄くなり、通気性、排水性に優れ根張りの良い土へと変わります。安定的に収量を増やす事が出来ます。
※耕深調整は11段階（約2,5cm刻み）で調整可能です。（実用作業深さ10～25cm）
3）養分を蓄える部分である作土の厚さ（深さ）は、一般的に15～18cmが理想です。

⑥ 大きな石にぶつかっても大丈夫？

1）安全ボルト（M12×55）が各ナイフの根元に装備されています。衝撃や過負荷に なると安全ボルトが切断し、ナイフが後方に逃げる構造になっており、本機を保護します。
2）純正品（指定品）以外の安全ボルトを使用した場合、切れずに機械が破損する恐れがあります。必ず純正品を使用してください。

⑦ 耕うんの仕方は？

1）土の横移動を伴わないロータリと同じ耕法です。直ぐ隣から順番に耕起する隣接往復耕法、渦巻状に作業する回り耕法があります。
2）予め、枕地の一工程を耕うんしておくと、設定された耕深へと刺さり込みを良くできます。
3）作業幅は、未耕起部分が残らないように耕起幅の10cm程度を重ねて作業します。

簡易耕起で低コスト農業!元気な大地で豊かな稔りを!!

株式会社IHIスター

スーパーソイル

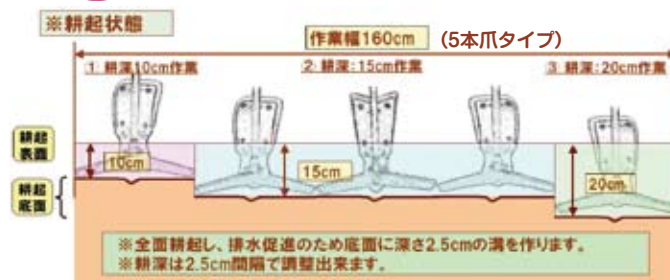
FDSS-7RF
（スタンドは外しています）

エコプラ　作業の効果

- 有機物を混和することにより、植物の生育に最適な団粒構造の形成や肥料保持に必要な、腐植質を補充する事が出来ます。
- 適度な大きさの土塊となるため、土壌が早く乾きます。
- 転作・裏作の麦・大豆などにも、一度ソイル作業する事で、後作業の能率が上がります。

土質に合わせて可動式ジェットウイング

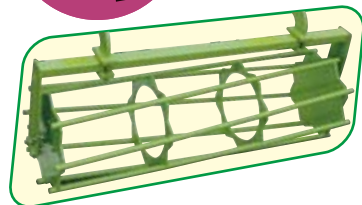
Gボードチゼルとジェットウイングの組合せは、耕深の安定と高速作業を可能にします。
ジェットウイングの進入角は2段階に調整できます。

砂地・火山灰地
堅い粘土地

全面耕起で残耕なし

全面耕起で残耕が無く、排水促進のため底面に深さ2.5cmの溝を作ります。
奇数ナイフの配列は直進性に優れています。

簡単に11段階微調整可能

耕深はピン差し替えにより、約2.5cm間隔で11段階の設定が出来ます。
土質の違いにも対応します。

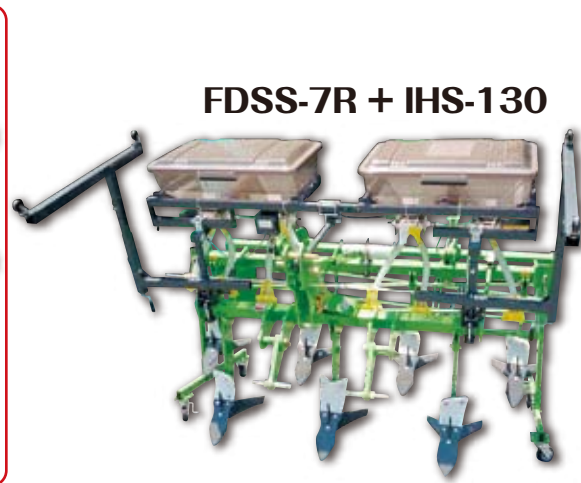
大径ローラ採用

カゴローラはこのクラス初の大径ローラを採用。粗砕土と鎮圧効果を上げて、けん引抵抗も低減します。

- 水平マーカ
- キャスタースタンド装備
- ウェイト台
  20kgウェイト×4コ装着可
  （※ウェイトは付属していません）

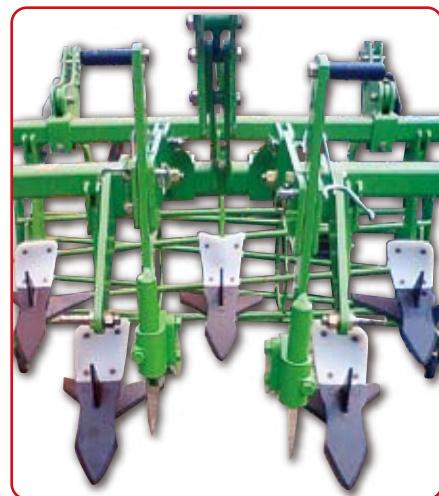
オプション品

グランドソワー

IHS-100（5R/5RFタイプ用）　ホッパ容量：100ℓ
IHS-130（7R/7RFタイプ用）　ホッパ容量：130ℓ

粒状・砂状肥料、有機ペレット肥料、土壌改良剤等を、耕起と同時に散布可能。
※適応馬力は7.5kW（10PS）増加します。

コールタアタッチ

ADCA-5R（5R/5RFタイプ用）　2連コールタ

マット層が有る（イタリアン収穫後等）土壌の耕起向け（2連一組）

FDSS-5R + ADCA-5R

■スーパーソイル“エコプラ”仕様

型式	希望小売価格 税込 円 （税抜 円）	ナイフ本数	全長×全幅×全高 cm （キャスタースタンド含まない）	重量 kg （キャスタースタンド含む）	カットナイフ	爪形状	作業幅 mm	実用作業深さ mm	カゴローラ mm	装着方法	適応トラクター kW(PS)
FDSS-5R	¥609,000	5	190×170×110	350	付	樹脂製Gボードチゼルジェットウィング	1,600	100〜250	大径 φ500 (8本パイプ)	3P直装 Ⅰ形	18〜37 (25〜50)
FDSS-5RF	(580,000)				無						
FDSS-5R-OS	¥614,250			355	付	樹脂製Gボードジェットウィング				日農工 OS	
FDSS-5RF-OS	(585,000)				無						
FDSS-7R	¥703,500	7	190×228×126	440	付	樹脂製Gボードチゼルジェットウィング	2,200			3P直装 Ⅰ・Ⅱ形	29〜51.5 (40〜70)
FDSS-7RF	(670,000)				無						
FDSS-7R-OL	¥710,850			445	付	樹脂製Gボードジェットウィング				日農工 OL	
FDSS-7RF-OL	(677,000)				無						

※土壌条件により適応トラクターは変わります。
●希望小売価格の有効期限は平成23年12月31日迄です。

■オプション品

名称 及び 型式	希望小売価格 税込 円 （税抜 円）	規格	対応エコプラ
グランドソワー IHS-100	¥253,050 (241,000)	100ℓ	5R・5RFタイプ
グランドソワー IHS-130	¥316,050 (301,000)	130ℓ	7R・7RFタイプ
コールタアタッチ ADCA-5R	¥63,000 (60,000)	2連	5R・5RFタイプ
オートヒッチユニット APA1020-S	¥5,250 (5,000)	日農工 OS	5R・5RFタイプ
オートヒッチユニット APA1020-L	¥7,350 (7,000)	日農工 OL	7R・7RFタイプ

*注意:オートヒッチは破損等の保証は致しません。安定した作業ができて圃場条件を選ばない3点直装を推奨します（旧型のオートヒッチは適応しない場合があります）。
なお、別売のオートヒッチユニット取り付けによって日農工タイプとなります。

株式会社IHIスター

ホームページアドレス http://www.ihi-star.com

革新的農業で豊かな明日を!!

本社　〒066-8555　北海道千歳市上長都1061番地2　TEL0123-26-1123　FAX0123-26-2412

営業所	〒	住所	TEL	FAX
千歳営業所	〒066-8555	北海道千歳市上長都1061-2	TEL.0123-22-5131	FAX.0123-26-2035
豊富営業所	〒098-4100	北海道天塩郡豊富町字上サロベツ1191-44	TEL.0162-82-1932	FAX.0162-82-1696
帯広営業所	〒080-2462	北海道帯広市西22条北1丁目12-4	TEL.0155-37-3080	FAX.0155-37-5187
中標津営業所	〒086-1152	北海道標津郡中標津町北町2丁目16-2	TEL.0153-72-2624	FAX.0153-73-2540
花巻営業所	〒028-3172	岩手県花巻市石鳥谷町北寺林第11地割120番3	TEL.0198-46-1311	FAX.0198-45-5999
仙台営業所	〒983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野字神明179-1	TEL.022-388-8673	FAX.022-388-8735
小山営業所	〒323-0158	栃木県小山市梁2512-1	TEL.0285-49-1500	FAX.0285-49-1560
岡山営業所	〒700-0973	岡山県岡山市北区下中野704-103	TEL.086-243-1147	FAX.086-243-1269
犬山出張所	〒484-0894	愛知県犬山市羽黒字合戦橋5番1	TEL.0568-69-1200	FAX.0568-69-1210
熊本営業所	〒861-8030	熊本県熊本市小山町1639-1	TEL.096-389-6650	FAX.096-389-6710
都城営業所	〒855-1202	宮崎県都城市高城町穂満坊1003-2	TEL.0986-53-2222	FAX.0986-53-2233

⚠ 安全についてのご注意
●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
●ご使用の前後には、十分に点検・整備をおこなってください。

■商品についてのご相談・ご意見は下記へご連絡ください。

●このチラシの写真・仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

2011.9作成 SU2R011A012